



EQUIPOS DE INSPECCIÓN VEHICULAR
Y TALLERES



Catálogo 2026

INTERNACIONAL

EMISIONES

LUCES

BANCOS DE ENSAYO

Capelec SAS
1130 rue des Marels Parc Euréka
34000 Montpellier FRANCE
+33 (0)4 67 156 156
contact@capelec.com

Capelec Deutschland GmbH
Gewerbestraße 8
87787 Wolfertschwenden ALLEMAGNE
(+49) 08334/98 95 323
capelec.deutschland@capelec.de

Capelec India PVT. Ltd.
Mez & 1st Floor, A-83,
Okhla Industrial Area, Ph-II,
New Delhi - 110020 INDE
+91-9654117338
capelec.india@capelec.com

 www.capelec.com





DESARROLLO

1980

Creación de la empresa familiar

En los años 80, CAPELEC fabrica los primeros sensores piezoelectricos y se convierte en pocos años en el líder francés de los equipos para ITV/RTV.

Innovaciones y ampliación de la gama

Lanzamiento de la nueva generación de analizadores de gases CAP3600. Nueva serie de comprobadores de suspensión de vehículos pesados.

Creación de filiales en Alemania e India

En plena expansión en los mercados europeos, CAPELEC afirma su voluntad de internacionalización y abre sus filiales CAPELEC Deutschland GmbH y CAPELEC India PVT. Ltd.

Del control de las emisiones a la calidad del aire

Con la adquisición de Pegasor Oy, especialista finlandés en la medición de nanopartículas, CAPELEC se adentra en las tecnologías del futuro y abre sus campos de aplicación.

Nueva gama para vehículos de dos ruedas Regloscopio Smart Control

Nueva generación de regloscopios ergonómicos. Lanzamiento de comprobadores específicos para el control de la categoría L.

2025

INNOVACIÓN Y ANTICIPACIÓN

Desde hace más de 30 años, Capelec ofrece a los profesionales de la movilidad equipos y programas informáticos innovadores y de alto rendimiento.

La empresa anticipa los cambios, imagina y diseña soluciones vanguardistas y pone su experiencia al servicio de las tecnologías del futuro.

Suministra equipos y servicios que responden a las normas de calidad más exigentes.

DISEÑO Y FABRICACIÓN

Capelec diseña, desarrolla y fabrica todas sus soluciones: mecánicas, electrónicas y de software.

La centralización del centro de producción, la oficina de I+D y los servicios garantiza la capacidad de reacción y la calidad.





UN FUERTE COMPROMISO INTERNACIONAL

Capelec exporta a más de 50 países, en todos los continentes y latitudes.

Las tecnologías que utilizamos responden a las necesidades y exigencias reglamentarias de nuestros distintos socios.



CONCILIAR TRANSPORTE, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD

Las soluciones desarrolladas tienen como objetivo mejorar las condiciones de transporte y la seguridad vial de los usuarios. La vigilancia de la calidad del aire también está en el centro de nuestros esfuerzos.

Capelec es miembro activo de las principales organizaciones internacionales y participa en estudios centrados en la movilidad y los retos que plantea: ofrecer carreteras más seguras y limitar las molestias para el medio ambiente y la salud en todo el mundo.

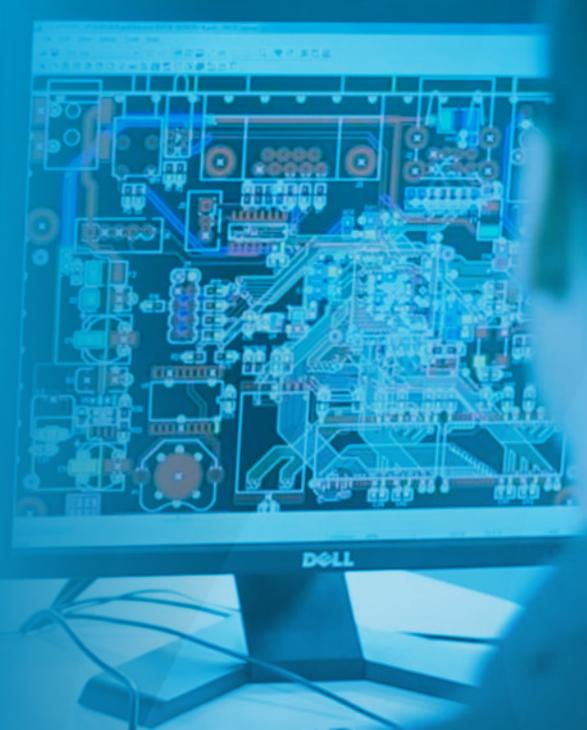


INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Capelec amplía constantemente su catálogo.

Cerca del 25% de su plantilla se dedica a la Investigación y Desarrollo de soluciones innovadoras.

La gama de equipos y software es completa y está en constante evolución, para responder a las expectativas más exigentes del sector.



METROLOGÍA

El departamento ingeniero de Capelec se distingue por su dominio de todos los ámbitos de competencia.



NORMATIVA

Combina conocimientos tecnológicos y normativos. Dispone de un amplio abanico de competencias: mecánica, electrónica, informática, conformidad y centralización de datos.



TECNOLOGÍAS

Trabaja en la investigación de nuevas tecnologías para seguir el ritmo del progreso y desarrolla continuamente sus competencias.

Reactivos, anticipan, analizan y reajustan.



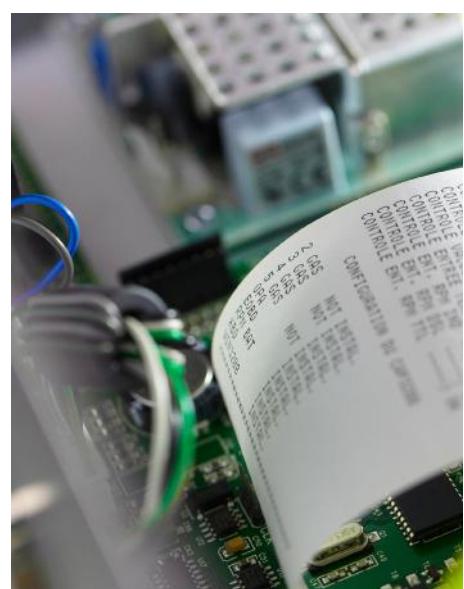
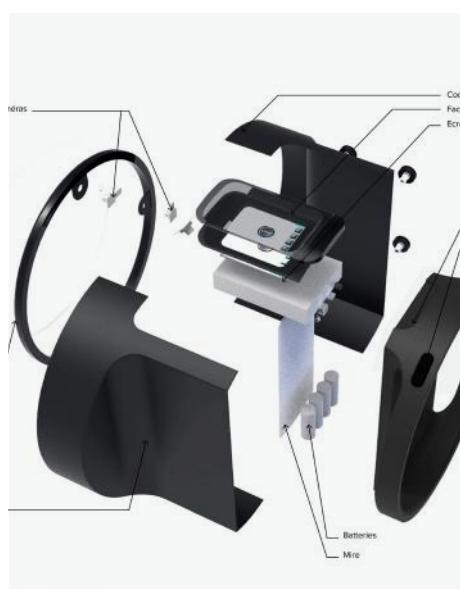
MECÁNICA



ELECTRÓNICA



SOFTWARE





SOPORTE

Nuestros equipos de ventas ofrecen asesoramiento y apoyo en la selección de equipos, el mantenimiento y la creación de centros.

@ contact@capelec.com
+33(0)4 156 156
www.capelec.com

PERICIA



ASISTENCIA



GARANTÍA



ASISTENCIA

Competente y disponible, el Servicio de Asistencia Técnica diagnostica las averías y aporta soluciones rápidas.

El servicio de mantenimiento por distancia le permite controlar sus equipos conectados.



FORMACIÓN

Nuestros técnicos están capacitados para instalar y mantener sus equipos.

Los servicios se adaptan a sus necesidades:

- Puesta en servicio
- Comprobación y calibración
- Uso





LINEAS DE REVISION

LINEA COMPLETA VL VP	10
UNIDAD MOVILE VL VP	12

EMISIONES

EQUIPOS MULTIFUNCIONES	17
ANALIZADORES DE GASES	20
OPACÍMETROS	22
MEDIDOR DE PARTÍCULAS	23
EXPERTO EMISIONES	24
ESCÁNERES OBD	30
MEDICIÓN Y COMUNICACIÓN	31

LUCES

REGLOSCOPIOS	34
EXPERTO ILUMINACIÓN	36

BANCOS DE ENSAYO

LINEA DE INSPECCIÓN VL VL+	41
LINEA DE INSPECCIÓN VP MIXTA	44
FRENÓMETRO 2, 3 Y 4 RUEDAS	46
DETECTORES DE HOLGURAS	52
DECCELERÓMETRO	53

OTROS COMPROBADORES

SONÓMETROS	55
DISPOSITIVO DE MEDICIÓN DE VELOCIDAD	55
BANCO DE PRUEBAS PARA TAXIS	56
COMPROBADOR DE OPACIDAD DEL VIDRIO	56



LINEAS DE REVISION INSPECCIÓN VEHICULAR



LINEA COMPLETA VL | VP

10



UNIDAD MÓVIL VL | VP

12

LINEA COMPLETA VL | VP

LA SOLUCIÓN PARA INSPECCIÓN TÉCNICA VEHICULAR

La línea de pruebas CAP20000 incluye todos los equipos necesarios para las inspecciones obligatorias, así como centralización de datos y una implementación sencilla.

LÍNEA COMPLETA PARA TODO TIPO DE VEHÍCULOS





CAT. L



CAT. VL



CAT. VP

Emisiones

Analizador de gases	✓	✓	
Opacímetro	✓	✓	✓
Analizador de partículas	✓	✓	✓
OBD	✓	✓	✓
Tacómetro	✓	✓	✓

Luces

Regloscopio	✓	✓	✓
-------------	---	---	---

Bancos de ensayo

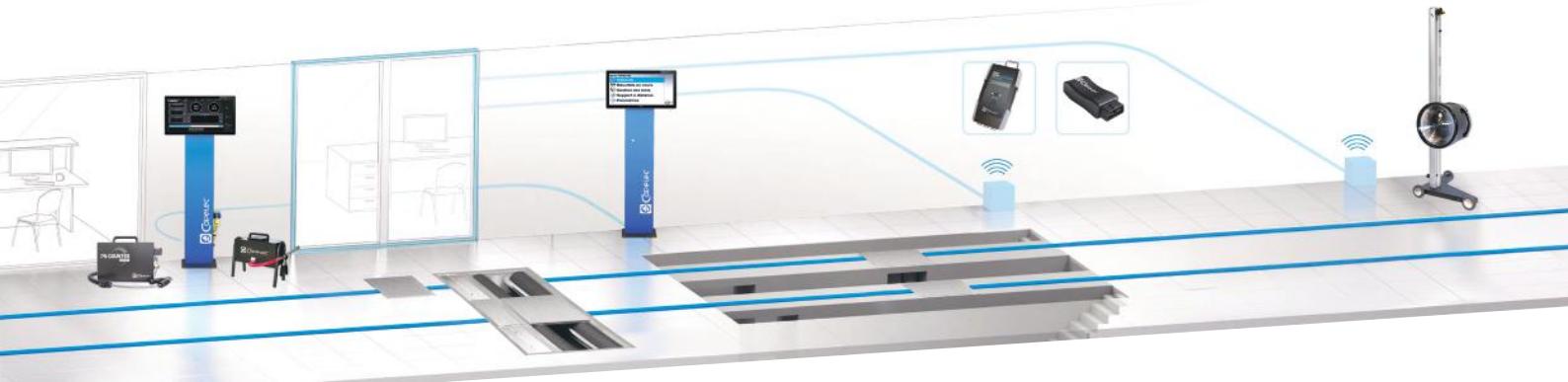
Frenómetro	✓	✓	✓
Banco de suspensión		✓	✓*
Alineador al paso	✓		
Detectores de holguras	✓		✓
Decelerómetro	✓	✓	✓

Otros comprobadores

Banco de pruebas para Taxi	✓		
Sonómetro	✓	✓	✓

Línea completa CAP20000

* Línea mixta



UNIDAD MÓVIL VL | VP

FÁCIL MANEJO EN CARRETERA

La línea móvil CAP CHRONO 10510 está equipada para realizar las principales inspecciones, y garantizar la seguridad y disponibilidad de los camiones y vehículos livianos. Es completa y rápida de implementar.





UNIDAD DE INSPECCIÓN VL Y VP

Plataforma

6000 kg de peso | 10' de despliegue

Semirremolque de 12 m (king pin) | 3 ejes

4 soportes hidráulicos

Motor de 25 kVA

Área de inspección: 4 x 8 x 5 m

Equipos

Frenómetro de rodillos

Banco de suspensión

Alineador al paso

Detector de holguras (opcional)

Analizador de gases y opacímetro

Regloscopio

Software de gestión ITV (opcional)

Contenedor

Contenedor ISO de 40 pies

Oficina de 5 m²

Mesa de trabajo completa

PC e impresora láser

Aire acondicionado

CAP CHRONO 10510





El CAP3070 es un medidor de partículas finas en número que utiliza la innovadora tecnología Extended Diffusion Charging. Es económico y garantiza resultados fiables y una medición sencilla y rápida.

MEDICIONES FIABLES Y PROBADAS

El analizador de partículas CAP3070 cumple con la legislación en los Países Bajos, Bélgica, Suiza y Alemania. Se están preparando otras aprobaciones.

El diseño de paso directo mantiene el sensor limpio para **un uso prolongado**.

La medición se realiza al ralentí en menos de 30 segundos sin necesidad de aceleración libre, que es contaminante y ruidosa.



SOLUCIÓN PATENTADA ANTOOBSTRUCCIÓN

Tecnología Extended DC :

- Alta disponibilidad
- Sin limpieza
- Sin recalibración
- Sin consumibles



EMISIONES

INSPECCIÓN VEHICULAR Y TALLERES



EQUIPOS MULTIFUNCIÓNES

17



ANALIZADORES DE GASES

20



OPACÍMETROS

22



MEDIDOR DE PARTÍCULAS

23



EXPERTO EMISIONES

24



ESCÁNERES OBD
MEDICIÓN Y COMUNICACIÓN

30
32



SOLUCIONES MODULARES

- Analizador de 4 ó 5 gases
 - Opacímetro
- Medidor de partículas
 - Escáneres OBD
 - Tacómetro

GAS | OPACÍMETRO | PARTÍCULAS

Una gama completa de equipos disponibles por separados o combinados.

FLEXIBILIDAD : realice todos sus controles de emisiones con una solución adaptada a su empresa: inspección técnica, talleres de reparación, gestión de flotas.

EVOLUTIVIDAD : adapte sus equipos a la evolución técnica y reglamentaria, con nuevas funciones mediante accesorios o opciones en cualquier momento.

CONFIGURE SU EQUIPO

FUNCIONES			INTERFACES			
GAZ	OPACÍMETRO	PARTÍCULES	PC	TABLETA	LCD	VOYAGER

SELECCIÓN :

- 4 O 5 GASES
- OPACIDAD DE LOS HUMOS
- PARTÍCULAS (PN)
- ACCESORIOS (RPM, OBD)

SELECCIÓN :

- PC DE PANTALLA ANCHA O TABLET
- PANTALLA LCD
- MALETÍN, SOPORTE FIJO O MÓVIL
- TÓTEM O CARRO



- 1 Analizador de gases + partículas + PC con pantalla táctil en Totem (soporte móvil opcional)
 2 Analizador de gases autónomo con pantalla LCD (soporte móvil opcional)
 3 Analizador de gases + tableta y soporte móvil
 4 Opacímetro
 5 Analizador de gases transportable



EQUIPOS MULTIFUNCIÓNES

GAS | OPACÍMETRO | PARTÍCULAS

Equipos que combinan las principales funciones, disponibles con distintas interfaces, y una amplia gama de opciones y accesorios.



CAP3201 AUTÓNOMO

4 GASES | OPACÍMETRO

- Comunicación RS232
- Pantalla LCD | Teclado 5 teclas | Impresora integrada
- Software S3201

- ✓ Analizador de gases CAP3210
- ✓ Opacímetro CAP3030
- ✓ Módulo de RPM y sensor piezoelectrónico
- ✓ Sondas de muestra
- ✓ Sensor de temperatura del aceite

CAP3201EX-GO4

ESPECIFICACIONES ANALIZADOR DE GASES

Homologaciones : OIML R99, Class 0, ISO 3930, BAR 97, MID

HC :	0-10 000 ppm (C_6H_{14}) Hexano 0-20 000 ppm (C_3H_8) Propano
CO :	0 - 15 %
CO_2 :	0 - 20%
O_2 :	0 - 25 %
Lambda :	Range 0 - 9,99

ESPECIFICACIONES OPACÍMETRO

Homologaciones : ISO 11614, NFR 10-025

- Opacidad : 0,00 à 9,99 m^{-1}
- Resolución : 0,01 m^{-1}

INSPECCIÓN VEHICULAR O TALLERES



CAP3550 VOYAGER

4 GASES | OPACÍMETRO

- Comunicación inalámbrica
- Software S3550
- Maletas de transporte

- ✓ Maleta 1 : Analizador de gases CAP3010
- ✓ Maleta 2 : tableta de 10" y accesorios
- ✓ Opacímetro CAP3030 BT
- ✓ Sondas de muestra
- ✓ Sensor de temperatura del aceite

CAP3550EX-4GO

ESPECIFICACIONES ANALIZADOR DE GASES

Homologaciones : OIML R99, Class 0, ISO 3930, BAR 97, MID

HC :	0-10 000 ppm (C_6H_{14}) Hexano 0-20 000 ppm (C_3H_8) Propano
CO :	0 - 15 %
CO_2 :	0 - 20%
O_2 :	0 - 25 %
Lambda :	Range 0 - 9,99

ESPECIFICACIONES OPACÍMETRO

Homologaciones : ISO 11614, NFR 10-025

- Opacidad : 0,00 à 9,99 m^{-1}
- Resolución : 0,01 m^{-1}

INSPECCIÓN VEHICULAR O TALLERES



CAP3500 TABLETA

4 GASES | OPACÍMETRO

Comunicación inalámbrica

Software S3500

Almacenamiento de accesorios

- ✓ Analizador de gases CAP3010
- ✓ Opacímetro CAP3030 BT
- ✓ Tableta de 10" y soporte móvil
- ✓ sondas de muestra
- ✓ Sensor de temperatura del aceite

CAP3500EX-GO8

ESPECIFICACIONES ANALIZADOR DE GASES

Homologaciones : OIML R99, Class 0, ISO 3930, BAR 97, MID

HC :	0-10 000 ppm (C_6H_{14}) Hexano 0-20 000 ppm (C_3H_8) Propano
CO :	0 - 15 %
CO_2 :	0 - 20%
O_2 :	0 - 25 %
Lambda :	Range 0 - 9,99

ESPECIFICACIONES OPACÍMETRO

Homologaciones : ISO 11614, NFR 10-025

- Opacidad : 0,00 à 9,99 m^{-1}
- Resolución : 0,01 m^{-1}

INSPECCIÓN VEHICULAR O TALLERES



CAP3600 TOTEM

4 GASES | OPACÍMETRO

Comunicación inalámbrica

Software S3600

Almacenamiento de accesorios

- ✓ Analizador de gases CAP3010
- ✓ Opacímetro CAP3030 BT
- ✓ Pantalla táctil de 22" en Totem
- ✓ Mando a distancia
- ✓ sondas de muestra
- ✓ Sensor de temperatura del aceite

CAP3600EX-GOM

ESPECIFICACIONES ANALIZADOR DE GASES

Homologaciones : OIML R99, Class 0, ISO 3930, BAR 97, MID

HC :	0-10 000 ppm (C_6H_{14}) Hexano 0-20 000 ppm (C_3H_8) Propano
CO :	0 - 15 %
CO_2 :	0 - 20%
O_2 :	0 - 25 %
Lambda :	Range 0 - 9,99

ESPECIFICACIONES OPACÍMETRO

Homologaciones : ISO 11614, NFR 10-025

- Opacidad : 0,00 à 9,99 m^{-1}
- Resolución : 0,01 m^{-1}

INSPECCIÓN VEHICULAR O TALLERES

ANALIZADORES DE GASES

MOTORES GASOLINA

Mide los niveles de concentraciones de los 4 gases emitidos por los motores de combustión : HC, O₂, CO et CO₂. La interfaz y las funciones varían según el modelo.



CAP3201 AUTÓNOMO

4 GASES

- RS232 communication
- Pantalla LCD | Teclado 5 teclas | Impresora integrada
- Software S3201

- ✓ Analizador de gases CAP3210
- ✓ Módulo RPM y sensor piezoelectrónico
- ✓ Sonda de muestra
- ✓ Sensor de temperatura del aceite

CAP3201EX-G

ESPECIFICACIONES ANALIZADOR DE GASES

Homologaciones : OIML R99, Class 0, ISO 3930, BAR 97, MID

HC :	0-10 000 ppm (C ₆ H ₁₄) Hexano 0-20 000 ppm (C ₃ H ₈) Propano
CO :	0 - 15 %
CO ₂ :	0 - 20%
O ₂ :	0 - 25 %
Lambda :	Range 0 - 9,99

✓ INSPECCIÓN VEHICULAR O TALLERES



CAP3500 TABLETA

4 GASES

- Comunicación inalámbrica
- Software S3500
- Almacenamiento de accesorios

- ✓ Analizador de gases CAP3010
- ✓ Tableta de 10" y soporte móvil
- ✓ Sonda de muestra
- ✓ Sensor de temperatura del aceite

CAP3500EX-G8

ESPECIFICACIONES ANALIZADOR DE GASES

Homologaciones : OIML R99, Class 0, ISO 3930, BAR 97, MID

HC :	0-10 000 ppm (C ₆ H ₁₄) Hexano 0-20 000 ppm (C ₃ H ₈) Propano
CO :	0 - 15 %
CO ₂ :	0 - 20%
O ₂ :	0 - 25 %
Lambda :	Range 0 - 9,99

✓ INSPECCIÓN VEHICULAR O TALLERES



CAP3550 VOYAGER

4 GASES

Comunicación inalámbrica

Software S3550

Maletas de transporte

- ✓ Maleta 1 : Analizador de gases CAP3010
- ✓ Maleta 2 : tableta de 10" y accesorios
- ✓ Sonda de muestra
- ✓ Sensor de temperatura del aceite

CAP3550EX-4G

ESPECIFICACIONES ANALIZADOR DE GASES

Homologaciones : OIML R99, Class 0, ISO 3930, BAR 97, MID

HC : 0-10 000 ppm (C_6H_{14}) Hexano
0-20 000 ppm (C_3H_8) Propano

CO : 0 - 15 %

CO_2 : 0 - 20%

O_2 : 0 - 25 %

Lambda : Range 0 – 9,99

✓ INSPECCIÓN VEHICULAR O TALLERES



CAP3600 TOTEM

4 GASES

Comunicación inalámbrica

Software S3600

Almacenamiento de accesorios

- ✓ Analizador de gases CAP3010
- ✓ Pantalla táctil de 22" en Totem
- ✓ Mando a distancia
- ✓ Sonda de muestra
- ✓ Sensor de temperatura del aceite

CAP3600EX-GM

ESPECIFICACIONES ANALIZADOR DE GASES

Homologaciones : OIML R99, Class 0, ISO 3930, BAR 97, MID

HC : 0-10 000 ppm (C_6H_{14}) Hexano
0-20 000 ppm (C_3H_8) Propano

CO : 0 - 15 %

CO_2 : 0 - 20%

O_2 : 0 - 25 %

Lambda : Range 0 – 9,99

✓ INSPECCIÓN VEHICULAR O TALLERES

OPACÍMETROS

MOTORES DIÉSEL

Mide la opacidad de los gases de escape de los motores de combustión interna. Disponibles con o sin interfaz. Las características varían según el modelo.



CAP3201 AUTÓNOMO

OPACÍMETRO

Comunicación RS232

Pantalla LCD | Teclado 5 teclas | Impresora integrada
Software S3201

- ✓ Opacímetro CAP3030
- ✓ Sensor piezoelectrónico
- ✓ Sonda de muestra
- ✓ Sensor de temperatura del aceite

CAP3200EX-O

ESPECIFICACIONES OPACÍMETRO

Homologaciones : ISO 11614, NFR 10-025

- Opacidad : 0,00 à 9,99 m⁻¹
- Resolución : 0,01 m⁻¹

INSPECCIÓN VEHICULAR O TALLERES



CAP3550 VOYAGER

OPACÍMETRO

Comunicación inalámbrica

Software S3550

Maleta de transporte

- ✓ Maleta : tableta de 10" y accesorios
- ✓ Opacímetro CAP3030 BT
- ✓ Sonda de muestra
- ✓ Sensor de temperatura del aceite
- ✓ RPM

CAP3550EX-O

ESPECIFICACIONES OPACÍMETRO

Homologaciones : ISO 11614, NFR 10-025

- Opacidad : 0,00 à 9,99 m⁻¹
- Resolución : 0,01 m⁻¹

INSPECCIÓN VEHICULAR O TALLERES



CAP3600 TOTEM

OPACÍMETRO

Comunicación inalámbrica

Software S3600

Almacenamiento de accesorios

- ✓ Opacímetro CAP3030 BT
- ✓ Pantalla táctil de 22" en Totem
- ✓ Mando a distancia
- ✓ Sonda de muestra
- ✓ Sensor de temperatura del aceite

CAP3600EX-OM

ESPECIFICACIONES OPACÍMETRO

Homologaciones : ISO 11614, NFR 10-025

- Opacidad : 0,00 à 9,99 m⁻¹
- Resolución : 0,01 m⁻¹

INSPECCIÓN VEHICULAR O TALLERES

MEDIDORES DE PARTÍCULAS

MOTORES DIÉSEL

El número de partículas finas medido indica si el filtro de partículas del vehículo funciona correctamente.



CAP3500 TABLETA

PARTÍCULAS

- Comunicación inalámbrica
- Software S3070

- ✓ Contador de partículas CAP3070
- ✓ Carro
- ✓ Tableta de 10" y accesorios
- ✓ Sonda de muestra calefactada

CAP3500EX-P8

ESPECIFICACIONES

Aprobaciones : NMI, METAS, PTB
Rango de medición :
5 000 a 5 000 000 partículas/cm³
Resolución : 1000 partículas/cm³

INSPECCIÓN VEHICULAR O TALLERES



CAP3600 TOTEM

PARTÍCULAS

- Comunicación inalámbrica
- Software S3070
- Almacenamiento de accesorios

- ✓ Contador de partículas CAP3070
- ✓ Pantalla táctil de 22" en Totem
- ✓ Mando a distancia
- ✓ Sonda de muestra calefactada

CAP3600EX-P

ESPECIFICACIONES

Aprobaciones : NMI, METAS, PTB
Rango de medición :
5 000 a 5 000 000 partículas/cm³
Resolución : 1000 partículas/cm³

INSPECCIÓN VEHICULAR O TALLERES



CAP3070 STAND ALONE

PARA CONECTAR A UNA ESTACIÓN EXISTENTE

- Comunicación inalámbrica
- Software S3070

- ✓ Contador de partículas CAP3070
- ✓ Sonda de muestra calefactada

VL	CAP3070EX-LV
VP	CAP3070EX-HGV

ESPECIFICACIONES

Aprobaciones : NMI, METAS, PTB
Rango de medición :
5 000 a 5 000 000 partículas/cm³
Resolución : 1000 partículas/cm³

INSPECCIÓN VEHICULAR O TALLERES

EXPERTO EMISIONES



4 GASES | NOx | OPACIDAD

Conformidad de las emisiones de escape al salir del taller.

La gama WORKSHOP® combina la experiencia de los equipos de ITV Capelec con funcionalidades adaptadas al mundo de los talleres.

Permite realizar un diagnóstico completo antes de las reparaciones y elaborar un informe detallado una vez realizado el trabajo.

FUNCIONALIDADES TALLER

CONFORMIDAD



DIAGNÓSTICO



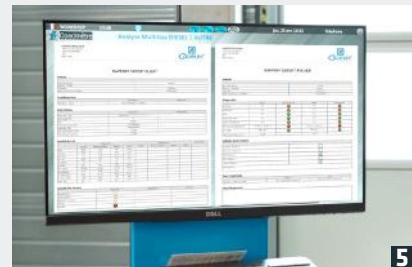
INFORMES



- Inspección técnica previa
- Diagnóstico completo de la combustión del motor
- Pruebas previas y posteriores a la reparación
- Informes técnicos y de cliente detallados



- 1** CAP3600 Workshop® Totem
2 CAP3500 Workshop® Tableta
3 Procedimiento ITV
4 Curvas de valor vivo
5 Informe Antes / Despues





CAP3600 WORKSHOP® TOTEM

5 GASES | OPACÍMETRO

Comunicación inalámbrica

Software S3600 WS

Almacenamiento de accesorios

- ✓ Analizador de gases CAP3010
- ✓ Opacímetro CAP3030 BT
- ✓ Módulo tacómetro CAP8535
- ✓ Módulo ODB CAP4350
- ✓ Pantalla táctil de 22" en Totem
- ✓ Mando a distancia
- ✓ sondas de muestra
- ✓ Sensor de temperatura del aceite

CAP3600EXWS-GOM

ESPECIFICACIONES ANALIZADOR DE GASES

Homologaciones : OIML R99, Class 0, ISO 3930, BAR 97, MID

HC :	0-10 000 ppm (C_6H_{14}) Hexano
	0-20 000 ppm (C_3H_8) Propano
CO :	0 - 15 %
CO ₂ :	0 - 20%
O ₂ :	0 - 25 %
Lambda :	Range 0 - 9,99
NOx :	0 - 5 000 ppm

ESPECIFICACIONES OPACÍMETRO

Homologaciones : ISO 11614, NFR 10-025

- Opacidad : 0,00 à 9,99 m⁻¹
- Resolución : 0,01 m⁻¹

INSPECCIÓN VEHICULAR O TALLERES



CAP3500 WORKSHOP® TABLETTE

5 GASES | OPACÍMETRO

Comunicación inalámbrica

Software S3500 WS

Almacenamiento de accesorios

- ✓ Analizador de gases CAP3010
- ✓ Opacímetro CAP3030 BT
- ✓ Módulo tacómetro CAP8520
- ✓ Módulo ODB CAP4350
- ✓ Tableta de 10" y soporte móvil
- ✓ sondas de muestra
- ✓ Sensor de temperatura del aceite

CAP3500EX-5GO4

ESPECIFICACIONES ANALIZADOR DE GASES

Homologaciones : OIML R99, Class 0, ISO 3930, BAR 97, MID

HC :	0-10 000 ppm (C_6H_{14}) Hexano
	0-20 000 ppm (C_3H_8) Propano
CO :	0 - 15 %
CO ₂ :	0 - 20%
O ₂ :	0 - 25 %
Lambda :	Range 0 - 9,99
NOx :	0 - 5 000 ppm

ESPECIFICACIONES OPACÍMETRO

Homologaciones : ISO 11614, NFR 10-025

- Opacidad : 0,00 à 9,99 m⁻¹
- Resolución : 0,01 m⁻¹

INSPECCIÓN VEHICULAR O TALLERES



CAP3500 WORKSHOP® TABLET

5 GASES

Eco Entretien aprobado

Comunicación inalámbrica

Software S3600 WS

Almacenamiento de accesorios

- ✓ Analizador de gases CAP3010
- ✓ Módulo ODB CAP4350
- ✓ Tableta de 10" y soporte móvil
- ✓ Sonda de muestra
- ✓ Sensor de temperatura del aceite

CAP3500EE-5G

ESPECIFICACIONES ANALIZADOR DE GASES

Homologaciones : OIML R99, Class 0, ISO 3930, BAR 97, MID

HC :	0-10 000 ppm (C_6H_{14}) Hexano
	0-20 000 ppm (C_3H_8) Propano
CO :	0 - 15 %
CO ₂ :	0 - 20%
O ₂ :	0 - 25 %
Lambda :	Range 0 - 9,99
NOx :	0 - 5 000 ppm

ESPECIFICACIONES OPACÍMETRO

Homologaciones : ISO 11614, NFR 10-025

- Opacidad : 0,00 à 9,99 m⁻¹
- Resolución : 0,01 m⁻¹

INSPECCIÓN VEHICULAR O TALLERES

OPCIONES UNIVERSALES

MEDIDA



Célula de medida de partículas

Puede combinarse con un analizador de gases
Tecnología Extended Diffusion Charging
Sonda VL: 2m | Sonda VP: 4m

VL

CAP3070EX-LV

VP

CAP3070EX-HGV



Kit analizador de gases Moto

Pie y soporte ajustables
Adaptador de tubo de escape universal
Prolongación del tubo de escape

CAP3200-KITMOTO



Sonda y tubo del opacímetro VP

Sonda calefactada | Longitud 2,50m
Tubo | Longitud 3,16m

SSE01099



Sonda opacímetro

1.5m

PRO01028

2m

PRO01030

3m

PRO03602

3.5m

PRO03817



Extensión para la sonda del opacímetro VP

Varilla, tubo y Puño
Longitud 2m
Asa de almacenamiento

CAP3030-CPPL

CAP3030-CPPLC (calefactada)



Extensión de la sonda de escape

PRE00123

RPM & TEMPERATURA



Sensor de temperatura por infrarrojos

Puntero láser | Pantalla LCD
Conexión inalámbrica BT | Alimentación de 12V
Requiere CAP1220

CAP1330



Tacómetro y termómetro | Batería

Sensor de temperatura
Cables de batería y encendedor
Bluetooth | Requiere CAP1220

CAP8520



Tacómetro y Termómetro | Batería y Vibraciones

Sensor de temperatura | Cables de batería y
encendedor | Conexión inalámbrica BT | Pantalla LCD
Sensor de vibración | Requiere CAP1220

CAP8535



Tacómetro sin contacto | Tecnología de antena

Medición del régimen del motor de gasolina
Longitud del cable 5m | Montaje: imán
Integración: CAP853x

SSE01416

OBD, MOVILIDAD, COMUNICACIÓN



Escáner OBD conectado

Conexión inalámbrica Bluetooth
Universal: para vehículos ligeros y pesados
Cables y conector OBD

CAP4350



Carro para opacímetro

3 ruedas | Freno | Puño
Compatible con las células de opacidad
CAP3030 y CAP3070

PRO03496



Soporte de la sonda

Colocar cerca del tubo de escape

PRO03030

CAP3201 OPCIONES

MEDIDA



Kit de medida de NOx
Compatible con la serie CAP3201

CAP3201-NOX



Opacímetro CAP3030 v4
Puede asociarse a un analizador de gases
Sonda de célula completa, cables, conexiones

CAP3200-KITOPA-4

COMUNICACIÓN



Software WIN 3200 | Windows
Funciona con la serie CAP32XX
Tecla USB | Cable de conexión

CAP3200-WIN3200



Teclado
Conectividad por cable | PS2

Teclado AZERTY

PRO00518

Teclado QWERTY

PRO00968



Codificador
Puertos: USB, RJ45, RS232
OS Linux

Conexión RS232

CAP1830F-R

Conexión inalámbrica Bluetooth

CAP1830F-B

MOVILIDAD



Carro de taller
Marco de acero
Compatible con la serie CAP32XX
Colores: gris, azul

PRO03106



Convertidor de corriente encendedor
12VDC/230V AC

PRO01807



Convertidor de RS232 a Bluetooth

CAP3201 Antena de control

CAP1220

CAP32XX PC Antena de comunicación

CAP1223

CAP3030 Antena de célula de opacidad

CAP1221

CAP3500/CAP3600 OPCIONES

MEDIDA



Opacímetro CAP3030 v4 | Horizontal
Puede asociarse a un analizador de gases
Sonda | Soporte | Conexión Bluetooth
Software S3030 | Cable de alimentación

CAP3600M-OPA4



Analizador de 4 gases con cables y conectores
Puede combinarse con un opacímetro
Sensor de temperatura | Filtros
Software S3600 | Aprobación MID

CAP3600M-GAZEU



Kit de medida de NOx

CAP3600M-NOX

ERGONOMÍA



Pantalla adicional
Con soporte para tótem Capelec

Pantalla no táctil de 22"

CAP00941

Pantalla táctil de 22"

CAP00945

Pantalla táctil de 27"

CAP00947



Control Remoto IR
USB | Sensor de infrarrojos
Compatible con las series CAP9XXX y CAP3XXX

CAP1000-RCIR-USB

CAP3600 OPCIONES

MOVILIDAD

**Base metálica móvil**

4 ruedas de dirección | Parachoques de protección
Freno
Compatible con el tótem CAPELEC

PRO03017

ERGONOMÍA

**Soporte para teclado**

Adaptable al tótem Capelec

PRO03029

**Teclado inalámbrico**

Para PC | Bluetooth
Tipo QWERTY

PRO03425

ALMACENAMIENTO

**Funda protectora para PC**

Poliéster | Negro

PRO02686

CAP3070 OPCIONES

**Sonda larga calefactada PNC**

Sonda calefactada
Aislador | Enchufe | Mango

Longitud 2 m

SSE01316

Longitud 4 m

SSE01317

ESCÁNERES OBD

ON BOARD DIAGNOSTIC

Sistemas de acceso a la información del ordenador embarcado: lectura de códigos DTC y datos de la ECU.



Conexión :

- Pantalla táctil de 22" en Totem, mando a distancia
- Tableta 10"
- Maletín PC portátil

ESCÁNER OBD CONECTADO

TODO TIPO DE VEHÍCULOS

- Todas las marcas y modelos
- Compatible OBFCM
- Transmisión Bluetooth
- Funcionamiento con o sin cable
- Intercambiable con CAP4220 y CAP4250

- ✓ Módulo OBD CAP4350
- ✓ Cable

CAP4350



ESCÁNER OBD TABLETA

TODO TIPO DE VEHÍCULOS

- Todas las marcas y modelos
- Compatible OBFCM
- Transmisión Bluetooth
- Funcionamiento con o sin cable
- Intercambiable con CAP4220 y CAP4250

- ✓ Módulo OBD CAP4350
- ✓ Cable
- ✓ Tableta y funda protectora

CAP4350-T

OBD OPCIONES

COMUNICACIÓN



Cable de extensión
Cable de extensión para OBD

PRO04004

ACCESORIOS



Adaptador
Cable adaptador para VP

PRO01597

MEDICIÓN Y COMUNICACIÓN



TACÓMETRO TERMÓMETRO

TACÓMETRO

- Temperatura del aceite
- Doble modo de medición: batería y vibración
- Conexión inalámbrica Bluetooth
- Teclado | Pantalla LCD
- Sotware S8535

✓ Módulo tacómetro CAP8535

CAP8535



Conectar a un CAP8533
o CAP8535

TACÓMETRO SIN CONTACTO

Tecnología de antenas

- Medición del régimen del motor de gasolina
- Longitud del cable 5m | Montaje: imán
- Integración: CAP8533, CAP8535

✓ Módulo tacómetro SSE01416

SSE01416



INNOVACIÓN Y ERGONOMÍA

TAMAÑO DE LENTE X 2,5

Lente adaptada a todas las tecnologías

Más allá de la óptica estándar, el tamaño inédito de la lente del CAP2700 permite evaluar todos los diseños y tecnologías: faros extraanchos, faros adaptativos, faros inteligentes.

NUEVA INTERFAZ S2700

- Sistema inteligente de centrado
- Medición totalmente digital compensada en tiempo real por el inclinómetro
- Solución de visualización y entrada remota en PC



SISTEMA SMART CONTROL

Medición y desplazamiento rápidos con una sola mano

El exclusivo sistema Smart Control controla y valida las operaciones mediante el botón de validación integrado en el mango del CAP2700: el procedimiento se lleva a cabo en pocos segundos y con gran facilidad.



LUCES

INSPECCIÓN VEHICULAR Y TALLERES



REGLOSCOPIOS

34



EXPERTO ILUMINACIÓN

36

REGLOSCOPIOS

TODO TIPO DE FAROS

Los regloscopios Capelec permiten un control rápido y preciso. La gama se adapta a todos los entornos y necesidades: conectados, automatizados o mecánicos, sobre ruedas o raíles.



- ✓ Base de ruedas
También disponible con base de raíl.

CAP2100 MECÁNICO



FAROS: HALÓGENOS, XENÓN, LED

- Láser de alineación
- Columna de aluminio de 1,8 m
- Lente Fresnel | Contrapeso

CAP2100-W

ESPECIFICACIONES

Inclinación



- ✓ Base de ruedas
También disponible con base de raíl.

Para una base de raíl,
añada el juego de raíles adecuado.
Ver opciones.

CAP2500 CONNECTADO



CON FOTODIODOS

- Faros: halógenos, xenón, LED
- Láser de alineación | Ayuda al posicionamiento
- Columna de aluminio de 1,8 m
- Lente Fresnel | Contrapeso
- Software S2500
- Pantalla LCD multilingüe
- Conexión: puerto de comunicación RS232
- Batería y cargador

ESPECIFICACIONES

Medidas

- Inclinación : +/- 4%
- Precisión : +/- 0,2%

Medida de la intensidad

- Intensidad luminosa : 0/125 kcd o 0/200 lux

Precisión : 10%

Lateral : sí / no

	Base ruedas	Base raíles *
Volante a la derca	CAP2500EX-TDWB	CAP2500EX-TDRB
Volante a la izda	CAP2500EX-TGWB	CAP2500EX-TGRB

* Raíles no incluidos.

INSPECCIÓN VEHICULAR O TALLERES

NEW

✓ Base común para las versiones con ruedas y raíles

CAP2700 CONNECTADO

SMART CONTROL

- Camara CDD
- Halógeno, xenón, bi-xenón, LED, bi-LED, láser
- Compensación de la inclinación
- Láser de alineación | Ayuda al posicionamiento
- Software S2700
- Multilingüe | Pantalla táctil en color
- Conexión : RJ45, USB, Wifi
- Batería de larga duración y cargador
- Funda protectora

Base para ruedas	CAP2700FR-W
Base para raíles (sin raíles)	CAP2700FR-S
Base para raíles (con raíles)	CAP2700FR-R

ESPECIFICACIONES

Medidas

- Inclinación : -6/+6 %
- Precisión : +/- 0,2%.
- Lateral : -10/+10 %.
- Ángulo Yaw : -90/+ 90
- Ángulo Roll : -90/+90

Medida de la intensidad

- Intensidad luminosa : 0/125 kcd o 0/200 lux
- Precisión : 10%

Ajuste del AFS

INSPECCIÓN VEHICULAR O TALLERES



✓ Base de raíl de 4,5 m incluida

CAP2900 AUTOMATIZADO

MEDICIÓN Y ALINEACIÓN AUTOMÁTICAS

- Camara CCD
- Compensación de la inclinación
- Columna de 1,7 m | Indicador LED de 5 posiciones
- Multilingüe | Pantalla táctil en color | Linux
- Software S2900 | Transmisión de datos (ethernet)
- Conexión : RJ45, USB, Wifi
- 2 barreras IR para posicionamiento de vehículos
- Alimentación y comunicación por cable (GIEGLAN)
- Sensores de movimiento

CAP2900EX-AF

ESPECIFICACIONES

Medidas

- Inclinación : -6/+6 %
- Precisión : +/- 0,2%.
- Lateral : -10/+10 %.
- Ángulo Yaw : -90/+ 90
- Ángulo Roll : -90/+90

Medida de la intensidad

- Intensidad luminosa : 0/125 kcd o 0/200 lux
- Precisión : 10%

Ajuste del AFS

INSPECCIÓN VEHICULAR O TALLERES

EXPERTO ILUMINACIÓN

Gama WORKSHOP®
Para uso en todas
áreas del taller



**Llevar a cabo una completa y precisa
de los sistemas de iluminación.**

- Instalación simplificada
- Uso multizona ANYWHERE®
- Control previo a la ITV

El CAP2700 Workshop® combina la experiencia en ITV de Capelec con funciones adaptadas al mundo de los talleres.

FUNCIONALIDADES TALLER

MULTIZONA



AFS



CONFORMIDAD



REGLOSCOPIO SMART CONTROL WORKSHOP®

Función Smart Control

Lente extra grande

Software S2700

Mantenimiento rápido

Halógeno, xenón, bi-xenón, LED, bi-LED, láser, AFS

Láser de alineación | Ayuda para el posicionamiento

Cámara | Multilingüe | Pantalla táctil LCD

Batería de larga duración y cargador

FUNCIONALIDADES TALLER

Sistema de compensación de la planitud del suelo

Instalación simplificada

Control previo ITV | Diagnóstico de iluminación

CAP2600WS-WIGA

ESPECIFICACIONES

Medidas

- Inclinación : -6/+6 %
- Precisión : +/- 0,2%.
- Lateral : -10/+10 %.
- Ángulo Yaw : - 90/+ 90
- Ángulo Roll : -90/+90

Medida de la intensidad

- Intensidad luminosa : 0/125 kcd o 0/200 lux
- Precisión : 10%

Ajuste del AFS

MODO TALLER

OPCIONES UNIVERSALES (SALVO CAP2900)

ERGONOMÍA



Juego de 2 raíles metálicos VL
Longitud 1,5m | Acero galvanizado

CAP2500-OPTRAIL1.5



Rail metálico reforzado VP
Longitud 1,5m | Acero galvanizado
Raíl empotrado

PRO03469



Brazo de manivela
Metal

PRO02209



Freno
Bloqueo de pie

PRO02860



Cubierta protectora
Negra

PRO02294

IMPRESORAS



Impresora térmica
Batería y cargador

Conexión RS232

CAP1000-IMPRS

Conexión inalámbrica

CAP1000-IMPBT

CAP2700 OPCIONES

ADD-ON



Módulo Anywhere
Sistema de compensación del suelo
Juego de 2 módulos
Puntero láser | Bluetooth

SSE01169

ERGONOMÍA



Manilla de guía metálica
Compatible con la serie 2X00 | Negra
Empuñadura ergonómica

PRO02209



Freno de pie para base con rueda

PRO04674



Rieles de guía metálicos
2 rieles | Longitud 1,50 m

CAP2500-OPTRAIL1.5



El CAP9110 es compacto y robusto a la vez. Se beneficia de la experiencia de Capelec en materia de medición, y su ergonomía es muy apreciada por los profesionales del sector de los pesados.

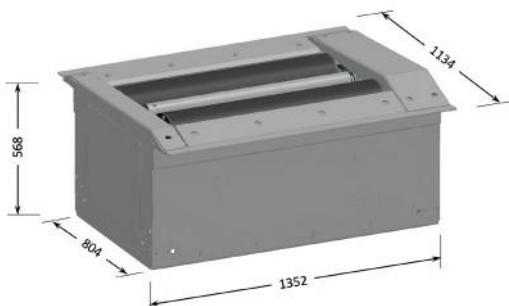
DIMENSIONES REDUCIDAS

IMPLANTACIÓN SIMPLIFICADA

Un formato compacto que se integra en lo ya existente

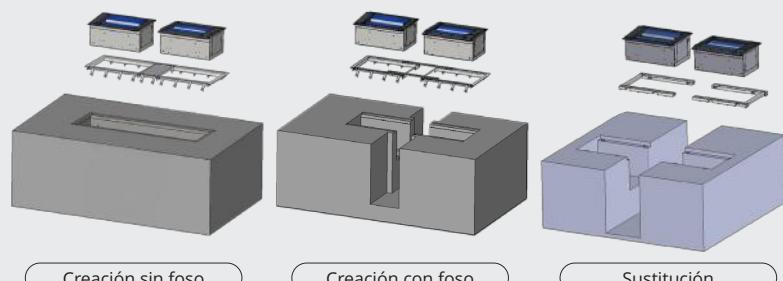
Gracias a su diseño compacto, el CAP9110 se adapta a todas las configuraciones. Las obras de ingeniería civil son mínimas.

Dimensiones	1352 x 804 x 568 mm (x2)
Longitud de rodillos	1000 mm



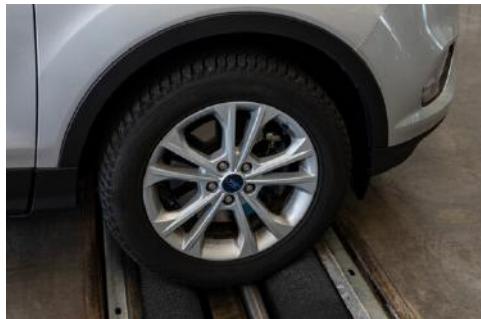
CREACIÓN Y SUSTITUCIÓN

En caso de sustitución del frenómetro, los adaptadores específicos para cada marca permiten la implantación en la ingeniería civil existente.



BANCOS DE ENSAYO

INSPECCIÓN VEHICULAR Y TALLERES



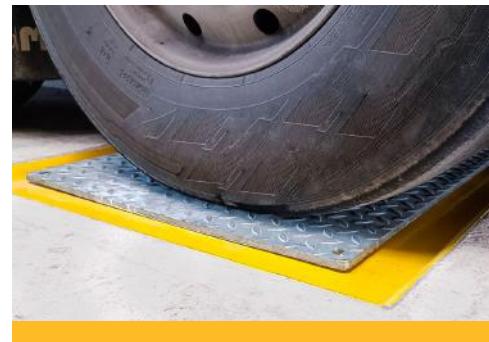
LINEA DE INSPECCIÓN VL | VL+ 41



LINEA DE INSPECCIÓN VP | MIXTA 44



FRENÓMETRO 2, 3 Y 4 RUEDAS 46



DETECTORES DE HOLGURAS 53



DECCELERÓMETRO 53

SOLUCIONES MODULARES

- Universales y compactas
- Todo tipo de vehículos
- Creación o sustitución
- Equipos evolutivos

FRENADO | SUSPENSIÓN | ALINEACIÓN

Una gama completa de equipamientos disponibles por separados o combinados.

Los frenómetros Capelec se integran en todo tipo de obras civiles, gracias a sus dimensiones compactas y a sus bastidores adaptables.

También pueden adaptarse a la evolución técnica y reglamentaria mediante actualizaciones de software y hardware, evitando así los costes de sustitución.

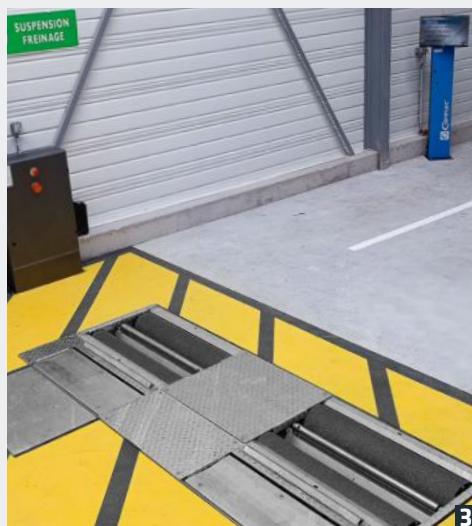
ADAPTE SU EQUIPO

FUNCTIONES			VEHÍCULOS		
FRENADO	SUSPENSIÓN	ALINEACIÓN	VL VL+	VL	2 3 4 RUEDAS



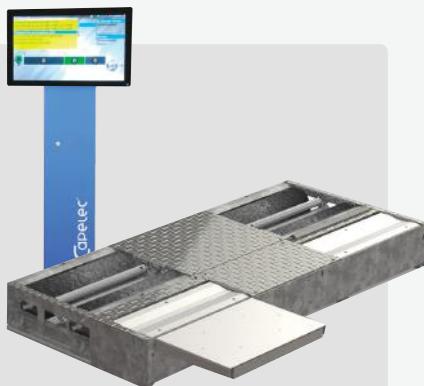
✓ Interfaz PC en Totem + armario

- 1** Frenómetro VL sólo
2 Frenómetro mixto VL y VP sin foso
3 Frenómetro VL 3 funciones + PC táctil en Totem
4 Frenómetro VP con foso + PC táctil en Totem (kit de seguridad opcional)



LINEA DE INSPECCIÓN MULTIFUNCIÓN VL | VL+

EQUIPO COMPLETO



Módulos :

- ✓ Frenómetro
- ✓ Banco de Suspensiones
- ✓ Alineador al paso
- ✓ Interfaz

En caso de reemplazo :

Utilice el marco adaptador adecuado.
Consulte las opciones de obra civil.

FRENADO | SUSPENSIÓN | ALINEACIÓN

Equipos que combinan las funciones de frenado, suspensión y alineación, y una interfaz.

LINEA DE INSPECCIÓN 3 FUNCIONES

FRENADO | SUSPENSIÓN | ALINEACIÓN

- Arranque progresivo de los rodillos
- Ayuda a la salida
- Función 4x4
- Software 3 Funciones S9010

INTERFAZ

- PC en Totem | Pantalla táctil 23"
- Control remoto HF

VL	CAP9010EX-MB
VL+	CAP9020EX-MB

ESPECIFICACIONES

- Velocidad del rodillo: 5km/h
- Carga máxima por eje: 4t
- Carga máxima por rueda: 2t
- Fuerza máxima:
motor CAP9010 4kW : 750 daN
motor CAP9020 4kW : 900 daN
- Fuente de alimentación trifásica
- Paso del freno :
VL : 80-220cm
VL+ : 80-280cm

DIMENSIONES

- VL : 232 x 69 x 28cm
- VL+ : 292 x 69 x 28cm

ESPECIFICACIONES

- Carga máxima por eje: 4t
- Carga máxima por rueda: 2t
- Fuente de alimentación trifásica

DIMENSIONES

- VL : 232 x 43 x 28cm
- VL+ : 292 x 43 x 28cm

ESPECIFICACIONES

- Carga máxima por rueda : 2t
- Rango medición : +/- 20m/km

DIMENSIONES

- VL : 73 x 52 x 7cm
- VL+ : 85 x 52 x 7cm



LINEA DE INSPECCIÓN VL | VL+

1 | MÓDULOS



- ✓ Módulo Frenado
Debe estar asociado a una Interfaz.

Reemplazo de frenómetro :
Utilice el marco de adaptación adecuado.
Consulte las opciones de obra civil.

EQUIPO A CONFIGURAR

- | Elegir uno o varios módulos: frenado, suspensión, alineación
- | Añadir una interfaz: tipo de soporte y pantalla
- | Selecciona a las opciones

FRENÓMETRO

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR :

- Marco de acero galvanizado
Rodillos de aluminio | Recubrimiento Epoxi
Alimentación 400V 3PH + N + EP
Motor 4kW

VL	CAP9010-BRA
VL+	CAP9020-BRA

ESPECIFICACIONES

- Velocidad del rodillo: 5km/h
- Carga máxima por eje: 4t
- Carga máxima por rueda: 2t
- Fuerza máxima:
motor CAP9010 4kW : 750 daN
motor CAP9020 4kW : 900 daN
- Fuente de alimentación trifásica
- Paso del freno :
VL : 80-220cm
VL+ : 80-280cm

DIMENSIONES

- VL : 232 x 69 x 28cm
- VL+ : 292 x 69 x 28cm



- ✓ Módulo Suspensión
Debe estar asociado a una Interfaz.

BANCO DE SUSPENSIONES

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR :

- Marco de acero galvanizado
Alimentación 400V 3PH + EP
Motor 3kW

VL	CAP9010-SUS
VL+	CAP9020-SUS

ESPECIFICACIONES

- Carga máxima por eje: 4t
- Carga máxima por rueda: 2t
- Fuente de alimentación trifásica

DIMENSIONES

- VL : 232 x 43 x 28cm
- VL+ : 292 x 43 x 28cm

MÉTODO DE PRUEBA

EUSAMA



- ✓ Módulo Alineación
Debe estar asociado a una Interfaz.

ALINEADOR AL PASO

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR :

- Marco de acero pintado

VL	CAP9010-SIS
VL+	CAP9020-SIS

ESPECIFICACIONES

- Carga máxima por rueda : 2t
- Rango medición : +/- 20m/km

DIMENSIONES

- VL : 73 x 52 x 7cm
- VL+ : 85 x 52 x 7cm

2 | INTERFAZ



✓ Interface

INTERFAZ

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR :

- Tótem y gabinete eléctrico
- PC con pantalla 23" | Software S9010
- Teclado Qwerty, touchpad, soporte

INL

DIMENSIONES

- Altura : 180 cm
- Superficie en el suelo: 35 x 40 cm

3 | OPCIONES

OPCIONES FRENÓMETRO

	REF.
Marco XS	<input type="checkbox"/> XSF
Rodillos para neumáticos con clavos	<input type="checkbox"/> WTR
Arranque progresivo de los rodillos	<input type="checkbox"/> SST
Ayuda a la salida	<input type="checkbox"/> BLO
Función 4x4	<input type="checkbox"/> FWD
Podómetro	<input type="checkbox"/> PED
Placa de cubierta	<input type="checkbox"/> COV
Sensor de peso (si no hay módulo de suspensión)	<input type="checkbox"/> WEI
Alimentación 230V 3PH + EP (sólo para motor de 4kW)	<input type="checkbox"/> 230

OPCIONES DE OBRA CIVIL (frenómetro no CAPELEC)

	REF.
Marco de adaptación para banco MU (232 x 18 x 28cm)	<input type="checkbox"/> CV1
Marco de adaptación para banco MA (232 x 36 x 28cm)	<input type="checkbox"/> CV2

OPCIONES BANCO DE SUSPENSIONES

	REF.
Alimentación 230V 3PH + EP (sólo para motor de 3kW)	<input type="checkbox"/> 230

OPCIONES INTERFAZ

	REF.
Pantalla táctil 23"	<input type="checkbox"/> 23T
Pantalla 27"	<input type="checkbox"/> 27N
Pantalla táctil 27"	<input type="checkbox"/> 27T
Teclado Azerty, touchpad, soporte	<input type="checkbox"/> AZR
Control remoto IR	<input type="checkbox"/> RIR
Control remoto HF	<input type="checkbox"/> RGF
Software personalizado	<input type="checkbox"/> NSO

LINEA DE INSPECCIÓN VP | MIXTA

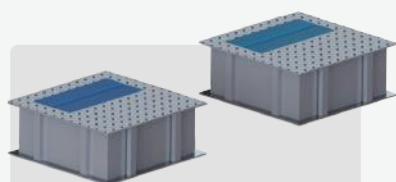
1 | MÓDULOS



✓ Módulo Frenado
Debe estar asociado a una Interfaz.

Creación :
Utilice el marco adecuado.
Consulte las opciones de obra civil.

Reemplazo :
Utilice el marco de adaptación adecuado.
Consulte las opciones de obra civil.



✓ Módulo Suspensión
Debe estar asociado a una Interfaz.



✓ Módulo Alineación
Debe estar asociado a una Interfaz.

EQUIPO A CONFIGURAR

- 1 | Elija uno o varios módulos: frenado, suspensión, alineación
- 2 | Añadir una interfaz: pantalla y control remoto
- 3 | Selecciona las opciones

FRENÓMETRO

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR :

Marco de acero galvanizado

Alimentación 230V o 400V 3PH + N + EP

Motor 15kW

Doble cadena de transmisión

Rodillos de acero | Recubrimiento Epoxi

Arranque progresivo de los rodillos

Ayuda a la salida

CAP9110-BRA

ESPECIFICACIONES

- Velocidad del rodillo: 2,5km/h
- Carga máxima por eje: 18t
- Fuerza máxima: 40.000 daN
- Frecuencia del motor: 50-60Hz
- Paso del freno : 800-2800mm

DIMENSIONES

- 1350 x 800 x 570mm (x2)

BANCO DE SUSPENSIONES

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR :

Para linea de inspección VL

Marco de acero galvanizado

Alimentación 230V o 400V 3PH + EP

Motor 3kW

CAP91XX-OS400V

ESPECIFICACIONES

- Peso del eje en la prueba (Max) : 3t
- Carga máxima por eje : 13t
- Fuente de alimentación trifásica
- Frecuencia del motor : 50-60Hz

DIMENSIONES

- 870 x 850 x 330mm (x2)

MÉTODO DE PRUEBA

EUSAMA

ALINEADOR AL PASO

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR :

Marco de acero pintado

CAP91XX-SS

ESPECIFICACIONES

- Carga máxima por rueda : 18t
- Rango medición : +/- 20m/km

DIMENSIONES

- 1020 x 780 x 95mm

2 | INTERFAZ



INTERFAZ

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR :

- Tótem y gabinete eléctrico
- PC con pantalla 23" | Software S9110
- Teclado Qwerty, touchpad, soporte

INH

DIMENSIONES

- Altura : 180 cm
- Superficie en el suelo: 35 x 40 cm

3 | OPCIONES

OPCIONES FRENÓMETRO

	REF.
Alimentación 230V 3PH + EP	<input type="checkbox"/> 230V
Placa de cubierta	<input type="checkbox"/> COV
Dual speed (2,5km/h 5km/h)	<input type="checkbox"/> DSP
Sensor de presión	<input type="checkbox"/> PRS

OPCIONES DE OBRA CIVIL

1 marco de obra civil (creación de frenómetro sin foso)	<input type="checkbox"/> 1FCV
2 marcos de obra civil (creación de frenómetro con foso)	<input type="checkbox"/> 2FCV
Marco de adaptación para banco MA (reemplazo de frenómetro)	<input type="checkbox"/> CV1
Marco de adaptación para banco MU (reemplazo de frenómetro)	<input type="checkbox"/> CV2
Simulador de carga	<input type="checkbox"/> CAP91XX-SDC

OPCIONES DE SEGURIDAD

Guardaespaldas	<input type="checkbox"/> SIB
Kit de seguridad (necesario con las opciones siguientes)	<input type="checkbox"/> SEC
Luz de aviso para guardaespaldas	<input type="checkbox"/> WLB
Barrera óptica para foso	<input type="checkbox"/> OPB
Control remoto seguro con parada de emergencia	<input type="checkbox"/> SRC

OPCIONES BANCO DE SUSPENSIONES

Alimentación 230V 3PH + EP	<input type="checkbox"/> 230
----------------------------	------------------------------

OPCIONES INTERFAZ

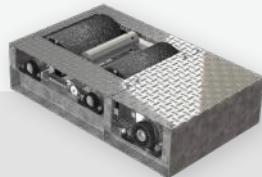
Pantalla táctil 23"	<input type="checkbox"/> 23T
Pantalla 27"	<input type="checkbox"/> 27N
Pantalla táctil 27"	<input type="checkbox"/> 27T
Control remoto HF	<input type="checkbox"/> RGF
Tótem solo	<input type="checkbox"/> TOT
Teclado Azerty, touchpad, soporte	<input type="checkbox"/> AZR
Software personalizado	<input type="checkbox"/> NSO

FRENÓMETRO 2, 3 Y 4 RUEDAS

EQUIPO A CONFIGURAR

- 1 | Elegir un módulo : una o varias ruedas
- 2 | Añadir una interfaz: pantalla y control remoto
- 3 | Selecciona a las opciones

1 | MÓDULOS



✓ Módulo Frenado
Debe estar asociado a una Interfaz.

FRENÓMETRO MOTOCICLETA

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR :

Marco de acero galvanizado
Rodillos de aluminio Recubrimiento Epoxi
Alimentación 400V 3PH + N + EP
Motor 2,2kW
Ayuda a la salida
Sensor de peso

CAP9410-BRA

ESPECIFICACIONES

- Velocidad de los rodillos: 5km/h
- Carga máxima : 1t
- Fuerza máxima : 300 daN

DIMENSIONES

- 102 x 62 x 26cm



✓ Módulo Frenado
Debe estar asociado a una Interfaz.

FRENÓMETRO MOTOCICLETAS, TRICICLOS & QUADS

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR :

Marco de acero galvanizado
Rodillos de aluminio Epoxi
Alimentación 400V 3PH + N + EP
Motor 2x2,2kW
Ayuda a la salida
Sensor de peso

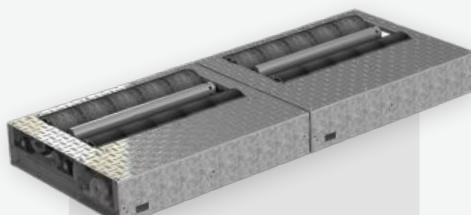
CAP9420-BRA

ESPECIFICACIONES

- Velocidad de los rodillos: 5km/h
- Carga máxima : 2t
- Fuerza máxima : 300 daN por rueda

DIMENSIONES

- Módulo 2 ruedas : 102 x 62 x 26cm
- Módulo 3 ruedas : 102 x 126 x 26cm



✓ Módulo Frenado
Debe estar asociado a una Interfaz.

FRENÓMETRO MOTOCICLETAS, TRICICLOS, QUADS & VL

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR :

Marco de acero galvanizado
Rodillos de aluminio Epoxi
Alimentación 400V 3PH + N + EP
Motor 2x2,2kW
Ayuda a la salida
Sensor de peso

CAP9430-BRA

ESPECIFICACIONES

- Velocidad de los rodillos: 5km/h
- Carga máxima : 2t
- Fuerza máxima : 300 daN por rueda

DIMENSIONES

- Módulo 3 ruedas : 102 x 126 x 26cm (x2)

2 | INTERFAZ



INTERFAZ

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR :

PC con pantalla 23" | Software S9410

Teclado Qwerty, touchpad, soporte



DIMENSIONES

- 370 x 810 x 440 cm

3 | OPCIONES

OPCIONES FRENÓMETRO

	REF.
Alimentación 230V 3PH + EP	<input type="checkbox"/> 230V
Podómetro	<input type="checkbox"/> PED
Manómetro	<input type="checkbox"/> MANO
Pinza neumática y mando	<input type="checkbox"/> CC

OPCIONES DE SEGURIDAD

Guardaespalda	<input type="checkbox"/> SIB
Parada de emergencia óptica para rodillos	<input type="checkbox"/> ORS

OPCIONES INTERFAZ

Pantalla táctil 23"	<input type="checkbox"/> 23T
Pantalla 27"	<input type="checkbox"/> 27N
Pantalla táctil 27"	<input type="checkbox"/> 27T
Teclado Azerty, touchpad, soporte	<input type="checkbox"/> AZR
Control remoto HF	<input type="checkbox"/> RGF
Software personalizable	<input type="checkbox"/> NSO

VL VL+ OPCIONES

**Cover plates**

Placas de recubrimiento, dos ruedas adaptador de inspección técnica
Acero

Para CAP9010 VL

PRO04092

Para CAP9020 VL+

PRO04068

**Sensor de pedal**

Conexión Bluetooth
Frenómetros serie CAP90x0

CAP9520

**Rodillos libres**

2 juegos de 5 rodillos
Asa de transporte | Marco de aluminio

CAP9000-RF

**Control remoto HF**

USB | Sensor HF
Compatible con el Software S9000 y S9600

CAP1000-RCHF-USB

**Control remoto IR**

USB | Sensor de infrarrojos
Compatible con el Software S9000 y S9600

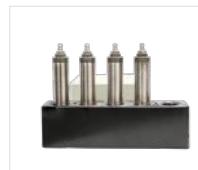
CAP1000-RCIR-USB

VP OPCIONES

**Simulador de carga**

Empuje 18T | Mando a distancia y receptor
Juego de mangueras | Cunas de acero galvanizado
Central hidráulica | 400V

CAP91XX-SDC

**Sensores de presión**

Conjunto de medición de la presión del sistema
neumático
Sensores y módulo de comunicación

CAP01319

**Rodillos libres**

2 juegos de 3 rodillos | Carga máxima: 16 t
Placa de cubierta

CAP9682

**Placa de cubierta**

Juego de 4
Acero

PRO04016

**Soporte para teclado de PC**

PRO03029

**Sistema de prueba vídeo de las conexiones**

Dos cámaras | Dos tiras LED
Software S9230 | Placa protectora
Pantalla táctil

CAP9230



Control remoto con parada de emergencia
Base de carga
Transmisión segura de 433-434 MHz
64 canales

CAP91XX-SAU



Totem repetidor
Columna + pantalla de 27"
Altura 1.80m

CAP91XX-OTRL



Columna para la pantalla repetidor
Columna sola
Altura 1.80 m
Para pantalla de 27"

CAP00793



Columna para la pantalla repetidor
Columna sola
Altura 2,40 m
Para pantalla de 22"-27"

PRO04288



Pantalla de repetición no táctil
Tamaño 32"

PRO04493



Pantalla de repetición no táctil
Tamaño 27"

CAP01183



Soporte de pared para pantalla
Carga máxima 25kg

PRO04176



Conexión de vídeo para pantalla repetidora
Cable adaptador Display Port-HDMI
Adaptador HDMI-RJ45
Cable RJ45 de 30 m

SSE01378

INTERFAZ OPCIONES



impresora
Impresora de inyección de tinta | A4

PRO03790



Funda protectora para PC
Poliéster | Negra

PRO02686



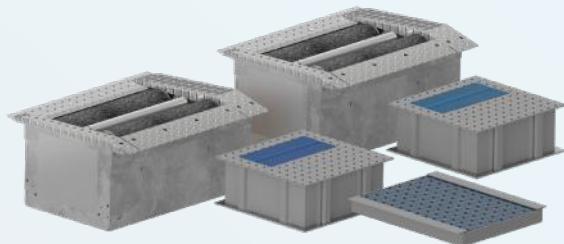
Pantalla de repetición
Tamaño 22"

CAP00941

COMBINACIONES DE BANCOS

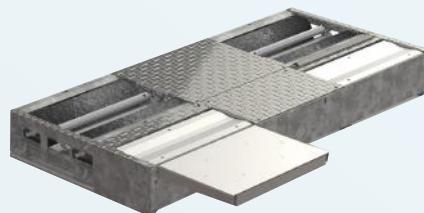
EQUIPOS MODULARES

Los bancos de pruebas Capelec pueden combinarse para comprobar varias categorías de vehículos en la misma línea de ensayo.



CAP9110

FRENADO, SUSPENSIÓN, ALINEADOR AL PASO
Vehículos pesados



CAP9010 - CAP9020

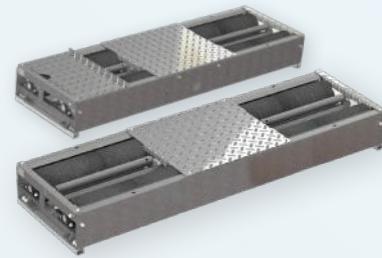
FRENADO, SUSPENSIÓN, ALINEADOR AL PASO
Vehículos ligeros y ligeros + anchos



CAP9110

FRENADO

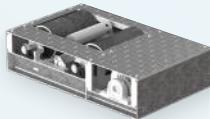
Vehículos pesados



CAP9010 - CAP9020

FRENADO CON / SIN PLACAS

Vehículos ligeros y ligeros + anchos, motos
Vehículos ligeros y ligeros + anchos



CAP9410

FRENADO

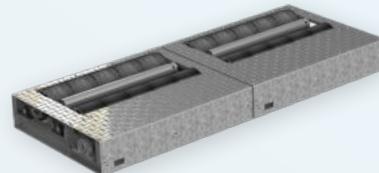
Motos



CAP9420

FRENADO

Motos, triciclos, quads



CAP9430

FRENADO

Motos, triciclos, quads, vehículos
ligeros y ligeros + anchos

CATEGORÍAS DE VEHÍCULOS

L1e

L2e

L3e

L4e

L5e

L6e

L7e

LV

HGV

CAP010 CAP9020
SANS PLAQUESCAP010 CAP9020
AVEC PLAQUES

CAP9110



CAP9410



CAP9420



CAP9430



DETECTORES DE HOLGURAS VL VL+



DETECTORES DE HOLGURAS VL VL+

Funcionamiento : electrohidráulico

Carga máxima por eje/rueda: 3 t / 1,5 t

Presión máxima de trabajo: 175 bar

Fuerza longitudinal/transversal: 8 kN

Movimiento longitudinal/transversal: 50 mm

Control remoto

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Velocidad de desplazamiento : 60 mm/seg.
- Cable : 6,5 m
- Dimensiones SM: 740 x 580 x 60 mm
- Dimensiones FM: 690 x 700 x 60 mm
- Motor: 1,5 kW, 3PH+N+E 400V / 50Hz / 16A lento

Detector de holguras (400V Tri)	CAP9200-LEH
Detector de holguras (230V Tri)	CAP9201-LEH
Juego de flexibles	PRO03504
Marco	PRO02799

DETECTORES DE HOLGURAS VP

DETECTORES DE HOLGURAS

Compatible con la mayor parte de las obras civil

Marco compacto o adaptador de reemplazo

Funcionamiento electrohidráulico

Carga máxima por rueda : 10 tonos (pasaje)

Placas de acero galvanizado a nivel del suelo

Mando a distancia inalámbrico

JUEGO COMPLETO :

- ✓ Módulo CAP9210
- ✓ Marco PRO04371
- ✓ Juego de flexibles PRO04395
- ✓ Mando a distancia inalámbrico

Juego completo	CAP9210-F
Módulo detectores de holguras	CAP9210
Marco	PRO04371
Juego de flexibles	PRO04395

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Alimentación 400 V
- Dimensiones de la placa : 800 x 690 mm
- Dimensiones del chasis : 212 x 550 x 600 mm
- Presión máxima : 150 bar
- Fuerza por placa : 30 KN
- Movimientos : Longitudinal | Transversal | Diagonal
- Carrera del cilindro : 100 mm
- Velocidad de movimiento : 70 mm/segundo
- Mando a distancia : Inalámbrica con lámpara LED
- Motor : 5,5 kW, 3 fases +N +Tierra 400v/50hz
- Revestimiento : Acero galvanizado en caliente | Chapa reforzada

DECELERÓMETRO



DECELERÓMETRO

Comprobador de la fuerza de frenado

Puertos RS232 e inalámbricos | Pantalla LCD

Informe de la prueba

Software S9500

Sensor 3D

JUEGO COMPLETO :

- ✓ Módulo CAP9500
- ✓ Ventosa
- ✓ Maleta de transporte
- ✓ Cables

Módulo solo	CAP9500EX-E
Juego completo	CAP9500EX-B

OPCIONES

COMUNICACIÓN



Impresora térmica Bluetooth
Batería y cargador

Conexión RS232

CAP1000-IMPRS

Conexión inalámbrica Bluetooth

CAP1000-IMPBT

ERGONOMÍA



Manómetro
Sensor de presión de agarre de la mano

CAP9500A-CFM



Sensor de pedal
Sensor de presión del pedal

CAP9500A-CFP



Fijación universal
Montaje al manillar de la moto

SSE01044



CONFIGURABLE Y RÁPIDO

El CAP9610 se adapta a sus necesidades:

- Interfaz Totem o tableta
- Versión conectable o autónoma
- Empotrado o instalado en el suelo, fijo o móvil
- Con podio o reposapiés

SEGURO

- Podio de 4 módulos (opcional)
- Encendido mediante activación con el pie
- Rodillos de centrado y taco de bloqueo

RÁPIDO

- Revisión realizada en 30 segundos
- Procedimiento intuitivo y optimizado

TRANSPORTABLE

- Chasis con asa
- Desmontaje rápido en elementos compactos
- Se entrega en 2 bolsas



DIMENSIONES

Chasis	400 x 401 x 141 mm
Juego de rampas	827 x 342 x 99 mm



Integrado o colocado



Podio de seguridad

OTROS COMPROBADORES

NEW

DISPOSITIVO DE MEDICIÓN DE LA VELOCIDAD



BANCO DE VELOCIDAD DE RODILLOS | VEHÍCULOS CATEGORÍA L

Transportable | Empotrable

Rampas de acceso y salida

Totem o Tableta de 10" | Win Os

Zapata de seguridad ajustable | Rodillos recentradores

Botón de control integrado en el chasis

Software S9610 | Interfaz de fácil manejo

Reposapiés y podio opcionales

Totem	CAP9610FR-T
Tableta	CAP9610XX-T



COMPROBADOR DE OPACIDAD DE VENTANA

Series CAP5600

Medición del tinte de ventana

Pruebas de opacidad y reflectancia de la luz

Batería de larga duración | Ventosa

Pantalla LCD | Maletín de transporte

CAP5600



SONÓMETRO

SONÓMETRO DIGITAL Y CALIBRADOR

Pantalla LCD color | Clase 2

Conectividad USB

Alimentación o batería

Analizador de espectro

CAP5700EX-SC



DISPOSITIVO DE MEDICIÓN DE RUIDO

SONÓMETRO | CALIBRADOR | ACCESORIOS

Micrófono remoto | Pantalla LCD color | Clase 2

Conectividad USB

Alimentación o batería | Analizador de espectro

Trípode para posicionar el micrófono

JUEGO COMPLETO:

- ✓ Sonómetro
- ✓ Calibrador
- ✓ Trípode de posicionamiento
- ✓ Cable alargador de 5 m
- ✓ Fijación magnética para tótem

CAP5700EX-SCA



General Terms Conditions of Sale

Prices

- All prices are net in EUR. The prices applied are those published in the International Price List valid on the date of invoicing. Prices are exclusive of any applicable sales tax, value added tax or assimilated taxes, fees, import duties or other duties, insurance, transport and handling charges.

Payment

- Payment terms shall be discussed between CAPELEC and its customer at the moment of the offer writing. Invoices not paid within the due date shall thereafter bear overdue charges at the rate of 2% per month on the unpaid balance until paid in full. If in CAPELEC's opinion the purchaser's financial situation does not justify performance, production or shipment on the terms of payment specified, CAPELEC may require full or partial payment in advance before shipment. CAPELEC may discontinue or delay continuance of performance or production if the purchaser fails to pay any moneys due. - If an unpaid amount is deemed uncollectable and transferred to a third party for the purpose of collection, any fees incurred are the responsibility of the purchaser and must be paid in full to CAPELEC or its assigned agent.

- The amount of any present or future taxes applicable to the sale of products or services shall be added to the price and be paid by the purchaser unless the purchaser provides CAPELEC with a valid exemption certificate acceptable to CAPELEC and the appropriate tax authority.

Title to Goods and Risk of Loss

- All prices are ex works (EXW Montpellier, France; ICC INCOTERM 2000) unless otherwise agreed in writing. Title and risk of loss for all products shall pass to the purchaser upon delivery by CAPELEC to a freight forwarder or purchaser's designate, regardless of shipping terms, method of payment or transport cost.

Transit Damage Claims

- Ex works is our term of sale. Therefore, once the goods have been loaded for shipping, they become the responsibility of the purchaser.
- It is the responsibility of the purchaser to receive the entire shipment as tende-

red and file a claim with the carrier if the shipment or any part thereof is missing or damaged upon delivery. If there is any loss or damage at the time of delivery, it is essential to make the appropriate statement on the delivery receipt.

- Prompt inspection is of essence. Any concealed damage should be reported to the delivering carrier within 15 days of receipt of the shipment. Prompt filing of the claim with all necessary documents is required for fast settlement. All claims must be accompanied by the following documents:

- Original paid freight bill - Certified copy of original bill of lading - Duplicate of invoice covering shipment - Duplicate of destination inspection report – Duplicate of delivery receipt noting shortage or damage.

Acceptance

- Goods and services offered or quoted for are subject to availability. Orders are subject to acceptance by CAPELEC.

Cancellation

- Modifications and add-ons to orders can only be accepted within the next working day after the original time of order placement. Thereafter add-ons will be considered as new orders. Orders cannot be cancelled by the purchaser except upon terms that will fully compensate CAPELEC against loss or by CAPELEC's prior written agreement.

Returns

- Any products sold by CAPELEC may be returned only in accordance with the warranty provisions applicable to the product concerned. Before returning any product for whatever reason, the purchaser must obtain CAPELEC's prior written approval and instructions. Return and external fees are at the purchaser's expenses.

Force Majeure

- CAPELEC shall not be liable for any loss, damage, delay, changes in shipment schedules or failure to deliver caused by accident, fire, earthquake, flood, meteorological exigency, animal or human disease, strike, lock-out, labour disputes, industrial action, riot, hooliganism, civil commotion, insurrection, revolution, terrorist acts, war whether declared or not, the elements, natural catastrophe, boycott, embargo, mutiny, failure of carriers, unavailability of transport facilities, exchange rates, fuel prices, power failures, government requi-

rements or prohibitions, import or export restrictions, law enforcement, computer virus, software failure, acts of God or public enemy, prior orders from customers or limitations of CAPELEC, its suppliers' or its subcontractors' production, marketing activities or services, or any other causes or contingencies beyond CAPELEC's control. CAPELEC shall in no event be liable for direct, indirect, ordinary or extraordinary, special, incidental damages or consequential loss including without limitation lost profits or loss of use or production or capital, whether based on contract, tort or any other legal theory.

Liability

- CAPELEC shall in no event be liable for direct, indirect, ordinary or extraordinary, special, incidental damages or consequential loss including without limitation lost profits or loss of use or production or capital, whether based on contract, tort or any other legal theory. The remedies of the purchaser set forth herein are exclusive and the liability of CAPELEC with respect to any contract, or anything done in connection therewith such as the performance of breach hereof, or from the manufacture, sale, delivery, resale, installation or use of any products whether arising out of contract, negligence, strict tort, or under any warranty or otherwise, shall not exceed the purchase price of the products upon which liability is based.

Severability

- Each portion and provision of the present terms is severable and if any provision is held invalid or unenforceable the remainder shall nevertheless remain valid and in full force and effect.

Unique ecosystem identifier

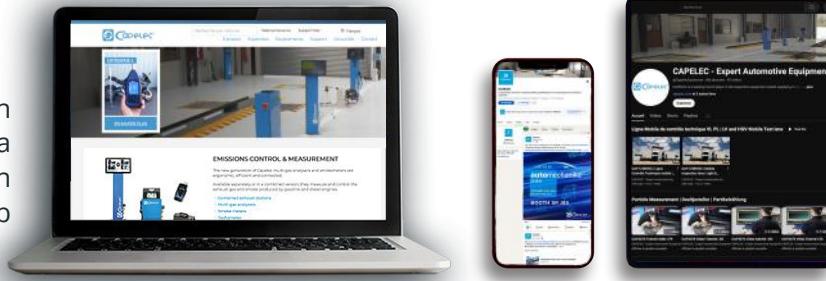
The key identifier FR002721_05KUZN attesting to the registration in EEE sector producers, in application of article L.541-10-13 of the Environment Code, has been attributed by ADEME to CAPELEC (381 622 976 00037). This identifier attests to its compliance with its obligation to record in the register of Electrical and Electronic Equipment producers and the completion of its marketing declarations to ecosystem.

Jurisdiction

- All sales, agreements and contracts shall be governed by and construed in accordance with the laws of France.



Más información
sobre nuestra
gama completa en
el sitio web



www.capelec.com



Síganos para estar
informado: noticias,
vídeos, ferias...



📍 FRANCIA

Capelec SAS
1130 rue des Marels Parc Euréka
34000 Montpellier FRANCIA
+33 (0)4 67 156 156
contact@capelec.com

📍 ALEMANIA

Capelec Deutschland GmbH
Gewerbestraße 8
87787 Wolfertschwenden ALEMANIA
(+49) 08334/98 95 323
capelec.deutschland@capelec.de

📍 INDIA

Capelec India PVT. Ltd.
Mez & 1st Floor, A-83,
Okhla Industrial Area, Ph-II,
New Delhi - 110020 INDIA
+91-9654117338
capelec.india@capelec.com

📍 FINLANDIA

Pegasor Oy
Hatanpäää valtatie 34 C
33100 Tampere FINLANDIA
www.pegasor.fi



www.capelec.com

